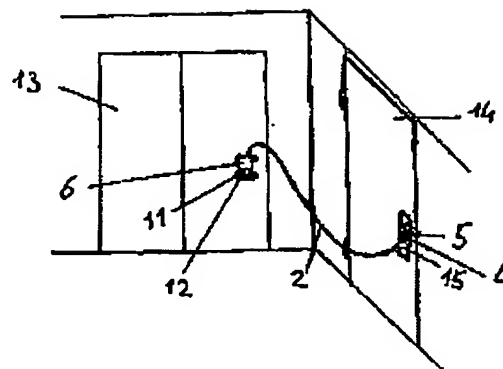


## Burglar deterrent mechanism for house

Patent number: FR2699712  
Publication date: 1994-06-24  
Inventor: STEPHANE ABECASSIS  
Applicant: ABECASSIS STEPHANE [FR]  
Classification:  
- International: G08B13/16  
- european: G08B15/00D  
Application number: FR19920015534 19921222  
Priority number(s): FR19920015534 19921222

### Abstract of FR2699712

A cassette tape player (12) is placed in a rubber pocket (6) attached to a nearby wall. A microphone receiver (4) is attached to the lock (5) on the door (14) to be protected. The microphone is connected by a cable to the cassette player. A microprocessor near the microphone controls switching of the infringement alert. If a burglar makes a noise trying to open the door, this is sensed by the microphone, and switches on the cassette player. The tape has prerecorded sounds of animals or people, loud enough to be heard by the neighbours.



Data supplied from the [esp@cenet](mailto:esp@cenet) database - Worldwide

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 699 712

(21) N° d'enregistrement national :

92 15534

(51) Int Cl<sup>5</sup> : G 08 B 13/16

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 22.12.92.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 24.06.94 Bulletin 94/25.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule.*

(60) Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

(71) Demandeur(s) : ABECASSIS Stéphane — FR.

(72) Inventeur(s) : ABECASSIS Stéphane.

(73) Titulaire(s) :

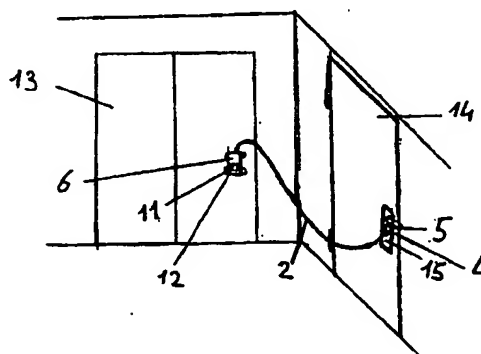
(74) Mandataire :

(54) Dispositif dissuasif contre toute personne essayant d'entrer par effraction dans un local, à partir de la lecture d'une bande sonore.

(57) L'invention concerne un dispositif permettant de protéger un local, par la dissuasion sonore, de toute effraction.  
Il est constitué d'un lecteur de cassette (ou de disc) (12) placé dans un support (6) fixé à proximité de l'endroit où peut avoir lieu l'effraction, qui est en général une porte (14). Le lecteur de cassette (12) est lié à la serrure de la porte (15) par un micro dont une extrémité du câble électrique (2) est branchée dans le lecteur (12), et l'autre extrémité est muni d'un récepteur (4) fixé par un aimant (5) à la serrure de la porte (15).

Ainsi lorsqu'une personne essaye de pénétrer dans le local protégé, celle-ci fait assez de bruit pour déclencher la lecture de la bande sonore sensée dissuader le délinquant, comme un bruit de personne, d'animal ou d'alarme.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à la protection de maisons ou d'appartements.



FR 2 699 712 - A1



La présente invention concerne un dispositif pour la protection de locaux, de quelque nature qu'ils soient (habitations, commerces) contre une effraction, par l'utilisation d'une bande sonore.

La protection de locaux est traditionnellement effectuée à l'aide de verrous et parfois d'alarmes. Or aujourd'hui les verrous ne sont très souvent plus qu'une simple formalité pour les cambrioleurs, alors que les alarmes sont souvent onéreuse et peu fiable. C'est pourquoi de plus en plus de locaux sont victimes d'infractions.

Et on assiste maintenant à des systèmes d'enregistrement des infractions avec avertissement par voie hertzienne (cf. Brevet National n° 2665007).

Mais tous ces dispositifs n'ont rien en commun avec la présente invention, si ce n'est le mode de détection sonore.

En effet, le dispositif selon l'invention permet d'apporter à un local une sécurité non négligeable; puisque le but de la présente invention est de feindre la présence, au moins, d'une personne, d'un animal, ou d'une alarme dans le local. Afin d'effrayer la personne effractionnaire par une présence inattendue et par un bruit suspect qui pourrait alerter les voisins.

Le dispositif comporte quatre éléments distincts:

\* Le lecteur, le plus souvent lecteur/enregistreur, de bande sonore à support magnétique ou numérique, permettant à l'utilisateur de créer son propre signal dissuasif. Il peut être de différents formats; toutefois il doit posséder un haut-parleur incorporé ou distinct, une prise micro, et doit être muni d'un système de déclencheur vocal, ou électrique, de la lecture de la bande sonore qui permet d'émettre le signal dissuasif dès le dépassement d'un seuil sonore ou électrique; avec un arrêt automatique au bout d'un certain temps.

\* Le récepteur sonore (ou électrique) étant constitué d'un fil électrique muni à une extrémité d'une prise permettant le branchement du micro au lecteur, et à l'autre extrémité d'un capteur sonore (ou électrique) associé à un aimant.

\* Le support du lecteur, en caoutchouc de préférence, aux dimensions du lecteur. Il a une ouverture à la hauteur du haut-parleur et peut avoir une poche pour pouvoir ranger le récepteur sonore en cas de non utilisation. De plus le support peut être pourvu de points de fixation (permettant le passage de vis ou des fixations magnétiques).

\* La cassette (ou disc), de format approprié au lecteur, pouvant comporter des enregistrements reproduisant la présence, dans le local, d'une personne, d'un animal ou d'une alarme.

Les dessins annexés illustrent l'invention:

- Les figures 1 et 2 représentent le récepteur sonore.
- La figure 3 représente le support du lecteur de cassettes.
- La figure 4 représente un exemple d'installation.

En référence à ces dessins, le dispositif comporte :

- Un recepteur sonore ou magnétique (1) composé d'un cable électrique (2), avec à une extrémité une prise (3) permettant le raccordement au lecteur, et à l'autre extrémité d'un recepteur (4) associé à un aimant (5). Entre l'aimant (5) et le recepteur (4) il peut y avoir un isolant (15). Il peut aussi comporter une poignée pour faciliter le maniement.

- Un support (6) qui peut être en caoutchouc, pourvu d'au moins deux ouvertures: celle permettant l'insertion du lecteur (7), et celle à la hauteur du haut parleur du lecteur(8).

Le support peut également comporter un orifice (9) pour faciliter l'accès aux commandes du lecteur lorsque ce dernier est placé dans son support.

Le support est aux dimensions du lecteur; de plus il peut comporter une pochette de rangement (10) pour le micro, lorsque dispositif n'est pas accionné.

Enfin, il peut être muni de points de fixations à ses extremités (11) qui sont des vis ou des aimants.

- Une installation classique est de la forme suivante:

Le lecteur de cassette (ou de disc) (12) est placé dans son support(6), fixé sur une armoire metallique (par exemple), située près de la porte d'entée (14) ou doit avoir lieu l'effraction, par des aimants (11).

On remarque le fil du micro (2) qui est branché au lecteur (12) et dont le recepteur (4) est placé sur la serrure (15) de la porte (14) grace à son aimant.

Ainsi lorsque le système de mise en lecture par déclenchement vocal (ou électrique) est actionné, si une perssonne place une clef ou tout autre objet sur ou dans la serrure, il provoque assez de bruit pour dépasser le seuil de mise en marche et actionne donc involontairement la lecture du signal pré-enregistré simulant la présence, dans le local, d'une personne, d'un animal, ou d'une alarme.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à la protection (par la dissuasion) d'appartements ou de maisons.

## REVENDEICATIONS

1) Dispositif de protection de locaux caractérisé par le déclenchement de la lecture d'une bande sonore à support magnétique ou numérique, d'un lecteur de bande magnétique (12) ou numérique muni d'un haut parleur ainsi que du système de mise en lecture automatique, dès le dépassement d'un seuil sonore ou électrique, et avec arrêt automatique au bout d'un certain temps.

2) Le dispositif selon la revendication 1) avec un lecteur/enregistreur(12) permettant au propriétaire de créer son propre signal dissuasif.

3) Le dispositif selon l'une quelconque des revendications 1) et 2) caractérisé en ce que le micro (1) avec recepteur sonore ou électrique (4)est de faible taille et est muni d'un aimant (5).

4) Le dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le support de lecteur (6) est ouvert en son sommet (7).

5) Le dispositif selon la revendication 4) comportant un orifice pour le haut-parleur (8).

6) Le dispositif selon l'une quelconque des revendications 4) et 5) comportant également un orifice (9) dégageant les touches de fonctionnement du lecteur (ou lecteur/enregistreur).

7) Le dispositif selon l'une quelconque des revendications 4), 5), 6) comportant des points d'attaches (5) permettant de passer des vis.

8) Le dispositif selon l'une quelconque des revendications 4) à 7) comportant des points de fixation magnetique (5).

9) Le dispositif selon l'une quelconque des revendications 4) à 8) comportant une ou plusieurs pochette(s) de rangement (10).

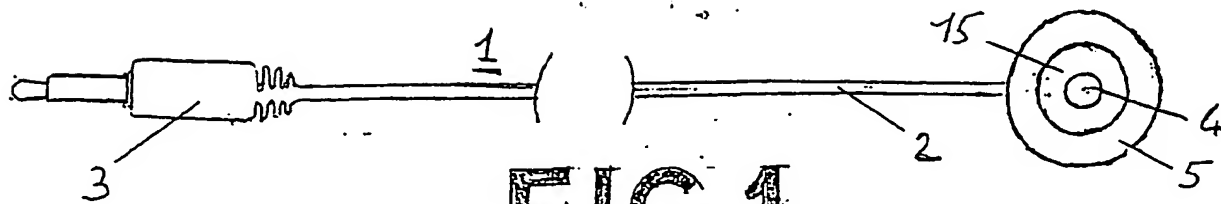


FIG. 1

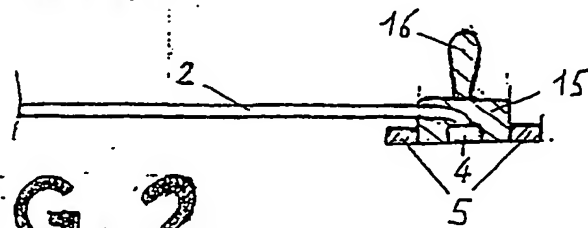


FIG. 2

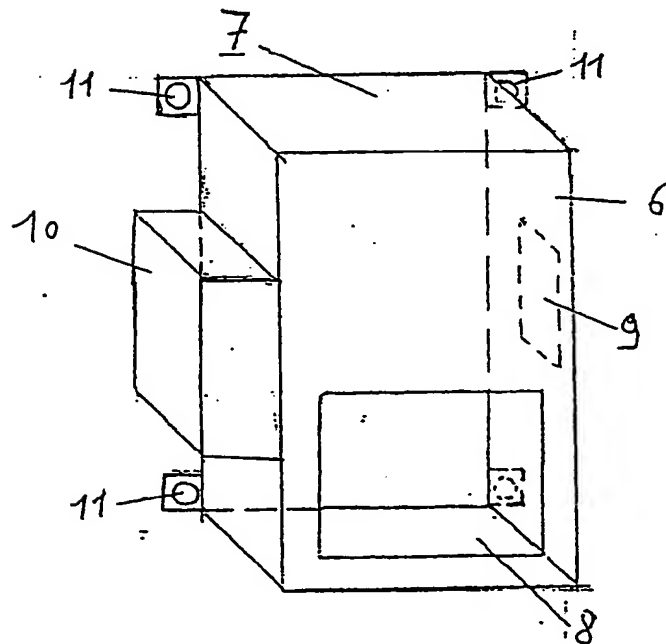


FIG. 3

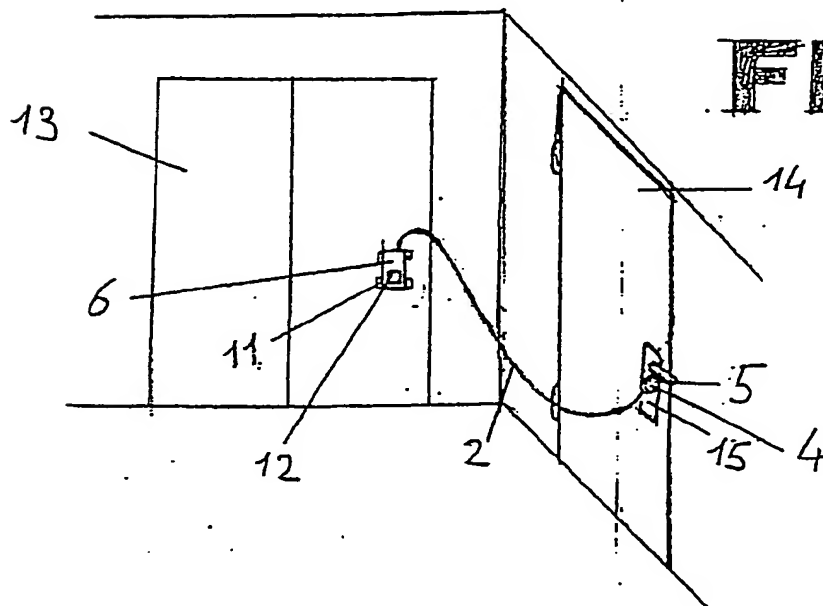


FIG. 4

INSTITUT NATIONAL

de la

PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

## RAPPORT DE RECHERCHE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

FR 9215534

FA 481318

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	FIGHIERA-BESSON 'ELECTRONIQUE PROTECTION ET ALARME' 2 Mai 1990, ETSF EDITIONS TECH. ET SCIENT. FRANÇAISES, PARIS * page 95 *	1-2
X	--- ELECTRONIQUE RADIO PLANS no. 510, Mai 1990, PARIS pages 50 - 52 P. GUEULLE 'UNE MACHINE PARLANTE' * page 50 *	1-2
X	--- US-A-4 571 583 (S. GIORDANO) * abrégé *	1-2
X	--- US-A-3 740 737 (M. CARLESON) * abrégé *	1-2
X	--- ELECTOR vol. 11, no. 7/8, 1985, CANTERBURY (GB) page 7-27 : 'BURGLAR DETERRENT' * le document en entier *	1-2
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		G08B
Date d'achèvement de la recherche 25 AOUT 1993		Examinateur SGURA S.
<p><b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>		